

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 1 από 7

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****MAKRAGEL****Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

ζελές-

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Οδός: Zillenhardtstrasse 29
Τόπος: D-73037 Goepfingen/Voralb
Τηλέφωνο: +49 7161 999 09-0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

Τέλεφαξ: +49 7161 999 09-99

Προμηθευτής

Εταιρεία: MAKRA HELLAS – Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
Πυρίτσα
Τόπος: GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556
GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα

Τηλέφωνο: (+30) 2310 785 111
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας - Ιωνία Θεσσαλονίκης

Τέλεφαξ: (+30) 2310 785 111

Αριθμός τηλεφώνου

(+30) 210 - 779 3777

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.****1272/2008****Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 2 από 7

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	10 - 25 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304	
56-81-5	glycerol	2,5 - 10 %
	200-289-5	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.

Εισπνοή

Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Ξεπλύνετε με πολύ νερό.
Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

Μη προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.
Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό κείτεται οπίσθια, γυρίστε το στο πλάϊ.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

δεν υπάρχουν στοιχεία

Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα****πυροσβεστικά μέσα**

διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρά μέσα απόσβεσης, ή εκνέφωμα νερού
Μέσο απόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών: εκνέφωμα νερού ή αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Σχηματίζει ολισθηρό/λιπαρό στρώμα με νερό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 3 από 7

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7- Υποδείξεις προς σίγουρο χειρισμό
Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8 - Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Βλέπε επίσης κεφάλαιο 13. Στοιχεία σχετικά με τη διαθεση (Εξάλειψη)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.
Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαϊάς

Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής και ποτά.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ζελές-

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
56-81-5	Γλυκερίνη	-	10	-	Ανώτατη	
		-	-	-		

Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι**μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα προστασίας. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

Μέτρα υγιεινής

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Βγάλετε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

προστατευτικά γυαλιά

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 4 από 7

Προστασία των χεριών

Επειδή το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα πολλών ουσιών, η σταθερότητα του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογισθεί εκ των πρωτέρων και πρέπει να εξετασθεί πριν τη χρήση. Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε.

Υλικό γαντιών: Βουτυλοκαουτσούκ, καουτσούκ νιτρίλιο

Προστασία του δέρματος

ενδυμασία εργασίας με μακρυνά μανίκια.

Αναπνευστική προστασία

Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Ιξώδες	
Χρώμα:	ανοικτό γαλάζιο	
Οσμή:	ευχάριστο	
Τιμή pH (σε 20 °C):		8

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	μη καθορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	> 65 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,6 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	7,0 όγκος %
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	240 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	μη αυτοαναφλέξιμο
αέρια:	μη αυτοαναφλέξιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: μη καθορισμένο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Πίεση ατμών: 23 hPa
(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,98 g/cm³
Υδατοδιαλυτότητα: μη αναμειγνύομενο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής:	μη καθορισμένο
Δυναμικό ιξώδες:	μη καθορισμένο
Κινηματικό ιξώδες:	μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών:	μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	μη καθορισμένο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 5 από 7

Περιεχόμενος διαλύτης:

25,02 %

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Χημική σταθερότητα

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστοι.

Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άγνωστοι.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-48-9	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά				
	στοματική	LD50 mg/kg	>5000	αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	>3000	κουνέλι	ECHA
56-81-5	glycerol				
	στοματική	LD50 mg/kg	12600	αρουραίος	Παραγωγός

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Ερεθισμός δέρματος: Άγνωστοι.

Ερεθισμός ματιών: Άγνωστοι.

Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρήθηκε (Monsanto 1983).

Πρακτική εμπειρία**Παρατηρήσεις σημαντικές για την ταξινόμηση**

Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2010

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 6 από 7

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

μη χρησιμοποιήσιμο

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλα στοιχεία

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Τελείως άδεια κιβώτια (χωρίς σταγόνες και καθαρισμός με σπάτουλα) μπορεί να επεξεργαστούν σαν βιομηχανικά απόβλητα και να ανακυκλωθούν, αν είναι δυνατό.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού: Νερό (με απορρυπαντικό)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****Αριθμός ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Οικεία ονομασία αποστολής** No dangerous good in sense of this transport regulation.**ΟΗΕ:****Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** No dangerous good in sense of this transport regulation.**μεταφορά:****Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-ΤΙ/ΙΑΤΑ-DGR)****Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

μη χρησιμοποιήσιμο

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGEL

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 101-500

Σελίδα 7 από 7

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 3 - Προκαλούν σοβαρότατη μόλνιση το νερού

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)